Gerstlauer

Euro-Fighter
Tsunami Coaster

Euro-Fighter
Tsunami Coaster

Das Außergewöhnliche an der Achterbahn "Euro-Fighter" ist der vertikale Lift und der sich anschließende senkrechte freie Fall mit einer Neigung von ca. 97° - eine einmalige Weltneuheit. Danach können je nach Kundenwunsch verschiedene Fahrfiguren (auch Überkopf), wie z. B. eine Overbanked-Kurve, ein Looping, eine Heartline-Rolle oder ein Zero-G-Hump durchfahren werden. Die 8-sitzigen Fahrzeuge sind mit komfortablen Schulterbügeln ausgerüstet, die dafür sorgen, dass der Fahrgast fixiert und sicher im Schalensitz bleibt. Die magnetischen Reduzierbremsen am Ende der Fahrt gewährleisten das sichere und sanfte Ende der Fahrt. Der Euro-Fighter kann als stationäre Parkachterbahn oder als transportable Version auf Sohle geliefert werden.

The speciality of the Tsunami Coaster is the vertical lift and the first drop of circa 97°, which is an unique world innovation. After the first drop the cars can travel through different thrill elements according to customer specification, e.g. an overbanked curve, a looping, a heartline-roll or a zero g-hump. The cars - each carrying 8 persons - are equipped with comfortable shoulder restraints, which ensure a proper security for the passenger and a safe ride. The magnetic reduce-brake at the end of the ride guarantees a soft slow-down of the cars before entering the station. The Tsunami Coaster is available as a stationary roller coaster or as a transportable version with a base frame.

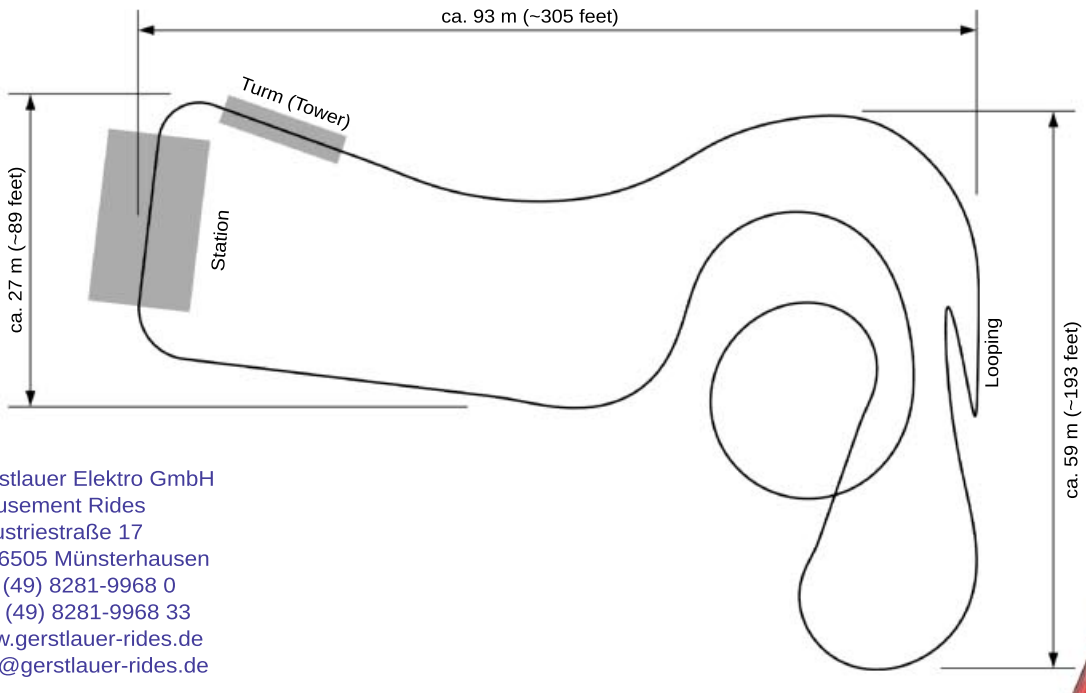
Technische Daten:

Breite:	~ 93 m (nach Kundenwunsch)
Tiefe:	~ 27 / 59 m (nach Kundenwunsch)
Höhe:	~ 22 m (nach Kundenwunsch)
Schienenlänge:	~ 430 m (nach Kundenwunsch)
Spurbreite:	1,2 m
Fahrzeuge je 8 Personen:	4 - 8 (nach Kundenwunsch)
Geschwindigkeit:	70 km/h
Kapazität:	1000 Pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 90 kW

Technical Data:

Width:	~ 305 ft (according to customer specification)
Depth:	~ 89 / 193 ft (according to customer specification)
Height:	~ 72 ft (according to customer specification)
Track length:	~ 1411 ft (according to customer specification)
Track width:	3,94 ft
Vehicles, 8 persons each:	4 - 8 (according to customer specification)
Speed:	43,5 miles/h
Capacity:	1000 pph
Connected load:	~ 90 kW

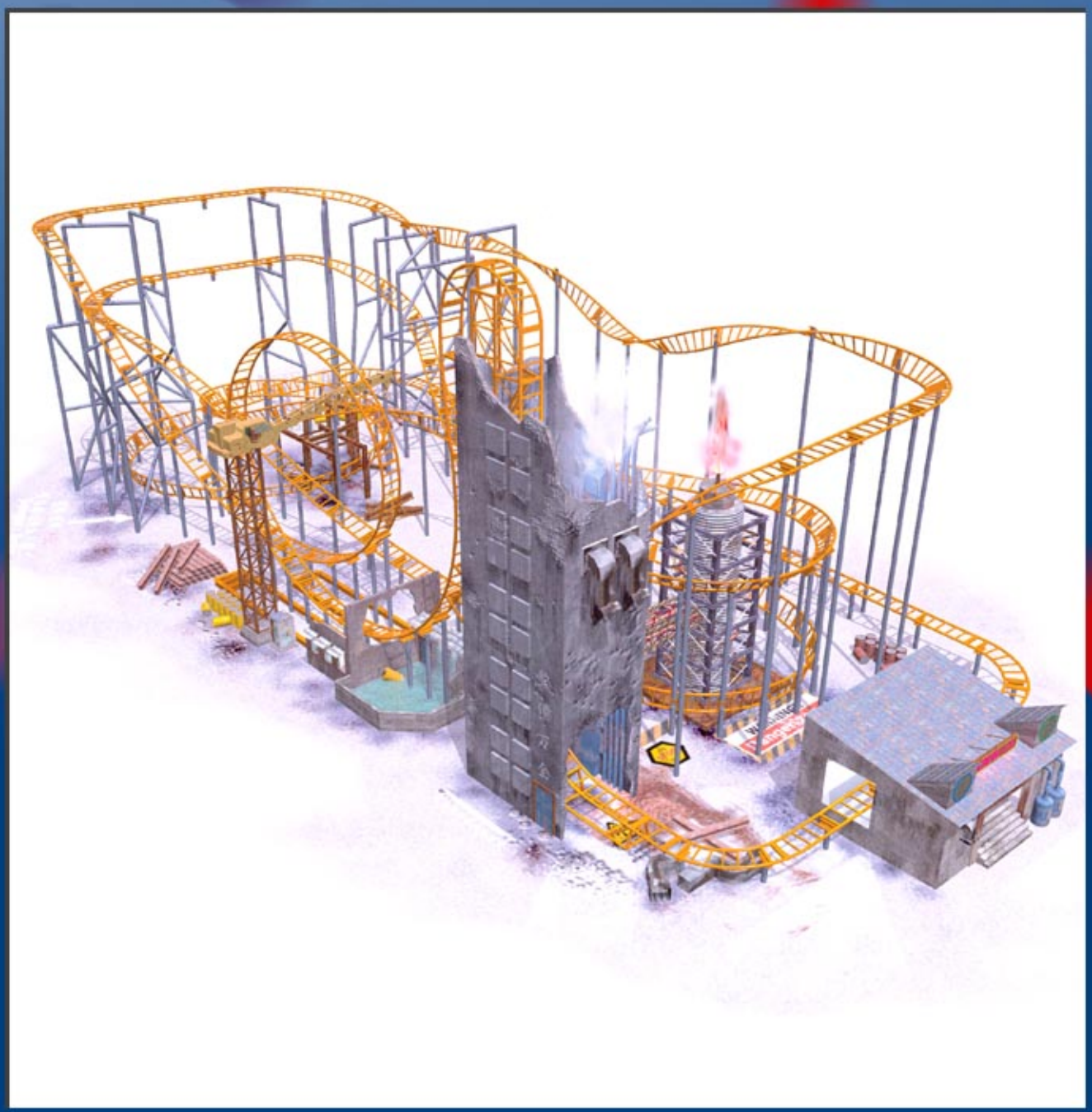
Mögliche Schienenausführung
Sample track configuration



Gerstlauer Elektro GmbH
Amusement Rides
Industriestraße 17
D-86505 Münsterhausen
Tel. (49) 8281-9968 0
Fax (49) 8281-9968 33
www.gerstlauer-rides.de
info@gerstlauer-rides.de

Gerstlauer

Euro-Fighter 670/8
Variante "Crows Nest"



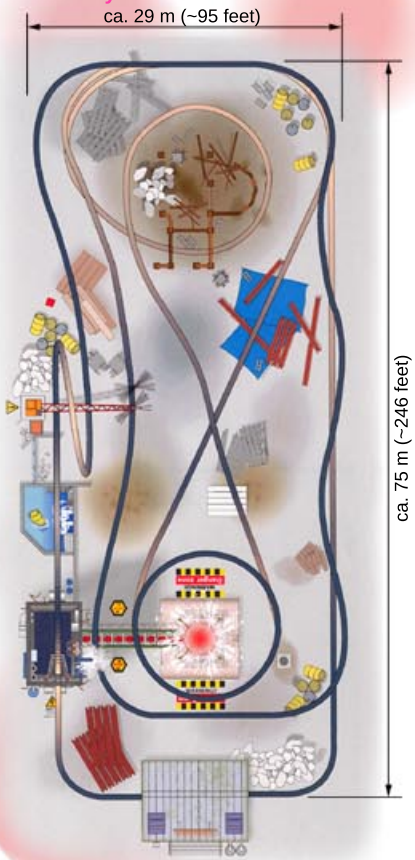
Euro-Fighter 670/8
Variante "Crows Nest"

Betreten der Baustelle erlaubt! Steigen Sie ein und begeben Sie sich auf eine atemberaubende Fahrt durch "Crows Nest", einer stillgelegten und verlassenen Industrieanlage.
Keep off? No! Come in and join the breathtaking ride through the shut-down and abandoned industrial plant “Crows Nest”.

Fahrzeugvariante "Crows Nest"

Vehicle version "Crows Nest"

Grundriss Layout



Anlagenbeschreibung

Ihr Weg durch "Crows Nest" startet im Inneren eines eingestürzten Turmes, wo Sie der vertikale Lift in den 8-sitzigen Fahrzeugen auf eine Höhe von fast 26 m transportiert. Genießen Sie kurz die Aussicht, denn danach rasen Sie mit 97° Neigung, 5g-Beschleunigung und 80 km/h in die Tiefe, bevor Sie im Looping zum ersten Mal Kopf stehen.
Weiter geht die aufregende Fahrt durch zwei aufeinander folgende Heartline-Rollen in schwindelerregender Höhe - durch die geringe senkrechte Beschleunigung hängen Sie förmlich in den redundanten Schulterbügeln und sehen die Erde mal aus einer anderen Perspektive.
Während der Fahrt erleben Sie neben zwei Kreiseln eine weitere Überkopffahrt, bevor das Erlebnis sanft und sicher in der magnetischen Reduzierbremse endet. Zuvor gibt es aber noch einige Abenteuer in "Crows Nest" zu bestehen.

Ein unvergessliches Fahrerlebnis für Jung und Alt - konstruiert und gefertigt nach DIN 4112 und den Richtlinien des TÜV Süddeutschlands von der

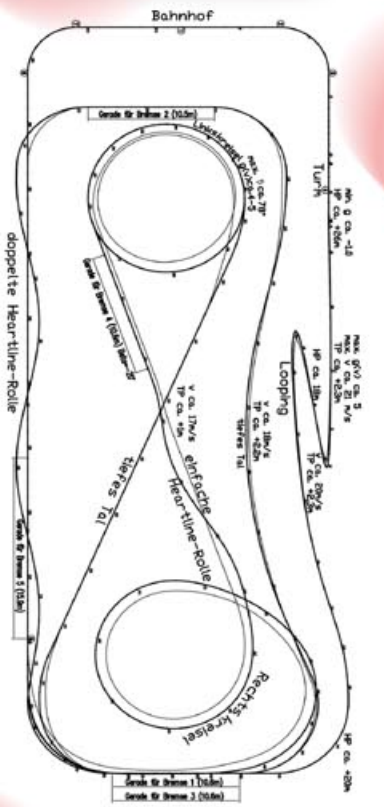
Gerstlauer Elektro GmbH
We make the world go round.

Ride Description

Your way through “Crows Nest” starts inside a collapsed tower, where the vertical lift takes the vehicles – each designed for 8 persons – up to a maximum height of almost 26 m. Enjoy the view, before you race down to earth with 97°, 5g vertical acceleration and 50 miles/h.
After this incredible first drop, you will experience your first looping and right after two heart-line rolls in a dizzy height. Due to the low vertical g-forces, you will literally hang in the redundant shoulder restraints.
During your ride, you travel apart from two helixes through another heartline-roll, before the cars safely slow-down in the magnetic reduce-brake. But before this, you have to master several other adventures in "Crows Nest".

An unforgettable ride experience for all ages – designed and produced according to DIN 4112 and the guidelines of the TÜV from

Gerstlauer Elektro GmbH
We make the world go round.



Technische Daten:

Breite:	~ 75 m
Tiefe:	~ 29 m
Höhe:	~ 25,7 m
Schienenlänge:	~ 670 m
Spurbreite:	1,2 m
max. Vertikalbeschleunigung:	~ 5g
min. Vertikalbeschleunigung:	~ -1,3g
max. Querbeschleunigung:	~ 1,2g
Fahrzeuge je 8 Personen:	8
Geschwindigkeit:	~ 80 km/h
Kapazität:	~ 1400 Pph
Elektrischer Anschlusswert:	~ 90 kW

Technical Data:

Width:	~ 246 ft
Depth:	~ 95 ft
Height:	~ 84 ft
Track length:	~2200 ft
Track width:	3,94 ft
max. vertical acceleration:	~ 5g
min. vertical acceleration:	~ -1,3g
max. lateral acceleration:	~ 1,2g
Vehicles, 8 persons each:	8
Speed:	~ 50 miles/h
Capacity:	~ 1400 Pph
Connected load:	~ 90 kW

Gerstlauer Elektro GmbH
Amusement Rides
Industriestraße 17
D-86505 Münsterhausen
Tel. (49) 8281-9968 0
Fax (49) 8281-9968 33
www.gerstlauer-rides.de
info@gerstlauer-rides.de